

---

【54】名稱：工學椅

【21】申請案號：096218281

【22】申請日：中華民國96(2007)年10月31日

【72】創作人：高繼徽 KAO, GHI HWEI

【71】申請人：亞東技術學院 ORIENTAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路2段58號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種人體工學椅，包括有：

一椅座，設有二前椅腳及一後椅腳，該二前椅腳上端相接，下端向前傾斜呈相分離之圓弧狀，該二前椅腳之選定處內側樞接於後椅腳上，後椅腳之底端設有一橫桿，該橫桿上設有二輪；

一椅墊，設有一前椅墊及一後椅墊，該前椅墊與後椅腳之上端相樞接，該後椅墊則與二前椅腳上端相

樞接；及

一椅背，其下端樞接於後椅墊後端上，該椅背底端與後椅墊之間，設有一緩衝重量之緩衝機構，俾使用者坐在該座椅上並改變坐姿時，可藉由二前椅腳、後椅腳各樞接處之樞轉，使後椅腳底端之橫桿產生向後移動一距離，而自動調整椅背之傾斜角度，至貼合使用者之腰部及背部，避免腰部及背部未受適當的

5.

10.

3

支撐而產生酸痛。

- 2.如申請專利範圍第1項所述之人體工學椅，其中該椅背於對應人體背部之一面設有二背墊，該二背墊呈相互平行，以供支撐人體腰椎及背部。
- 3.如申請專利範圍第2項所述之人體工學椅，其中該二背墊於對應人體背部之一面設有一軟性材質墊。
- 4.如申請專利範圍第1項所述之人體工學椅，其中該前椅墊、後椅墊頂面設有一軟性材質墊。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之人體工學椅，其中該二前椅腳之樞接處設有一橫桿，該橫桿中央穿過後椅腳，其二末端樞接於二前椅腳上，

4

以供加強二前椅腳之向外支撐力量。

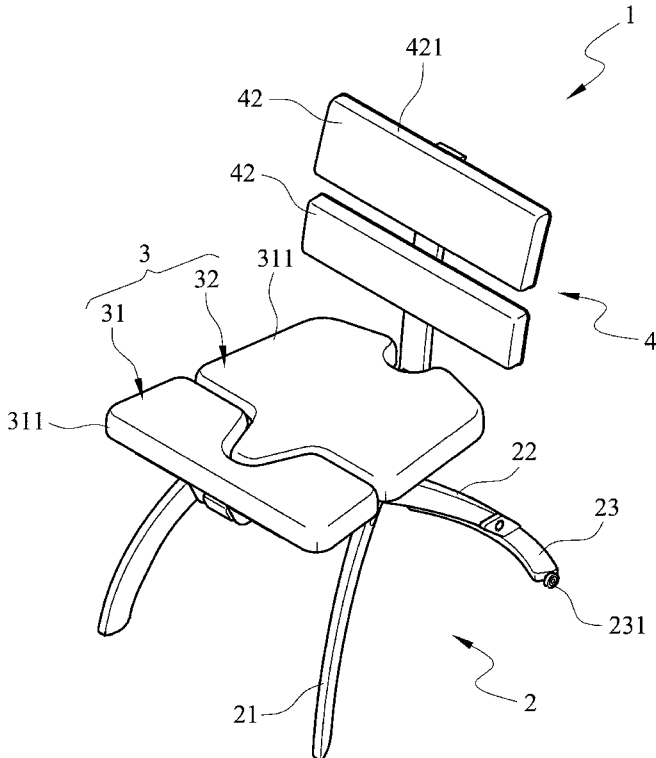
- 6.如申請專利範圍第1項所述之人體工學椅，其中該緩衝機構可為一彈簧。
- 7.如申請專利範圍第1項所述之人體工學椅，其中該緩衝機構可為一油壓。

圖式簡單說明：

10. 第1圖為本創作人體工學椅之立體外觀圖。

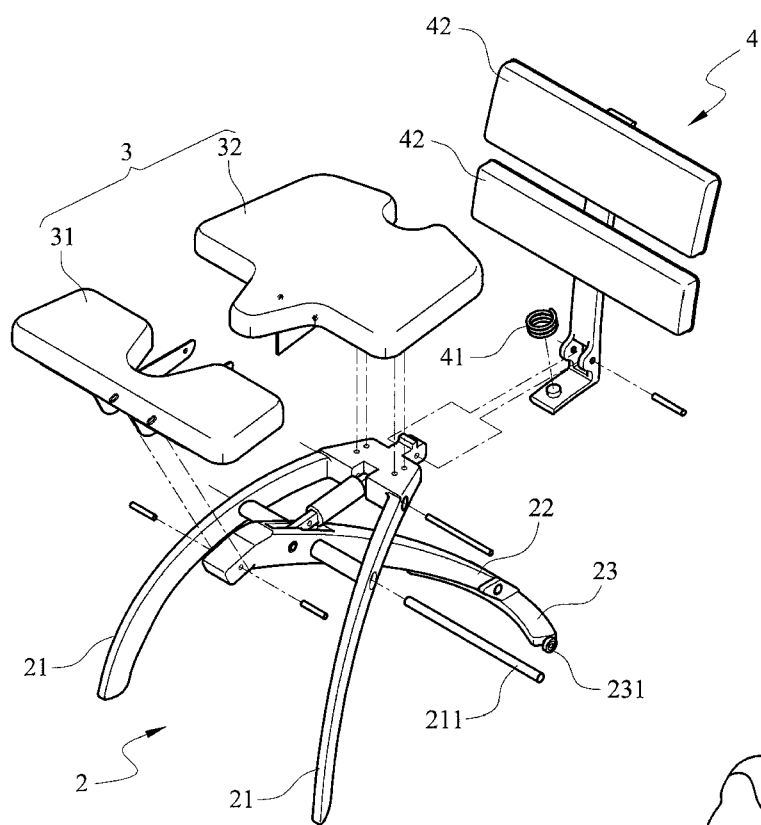
第2圖為本創作人體工學椅之立體分解圖。

15. 第3A、3B圖為本創作人體工學椅之使用狀態示意圖。

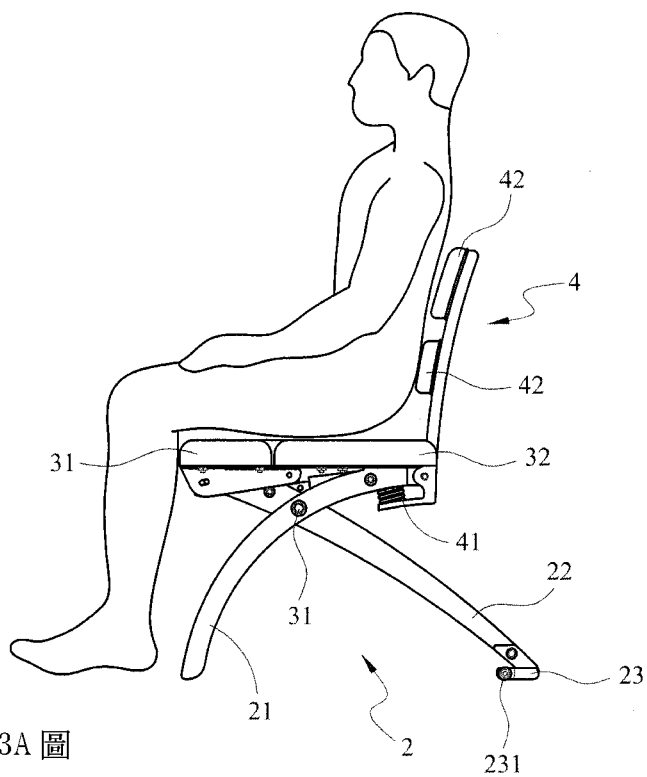


第1圖

(3)

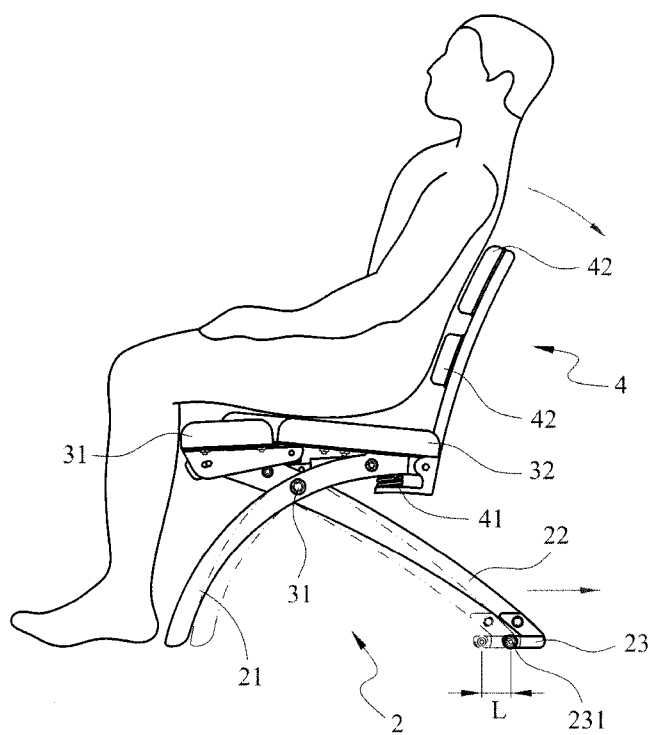


第 2 圖



第 3A 圖

(4)



第 3B 圖